

SCENARIUSZ LEKCJI TECHNOLOGIA INFORMACYJNA W KLASIE 1

Temat: Skaner i cyfrowy aparat fotograficzny.

Cele wychowawcze:

- Wskazanie praktycznego wykorzystania technologii komputerowej
- Świadome wykorzystanie możliwości komputerowych w życiu codziennym
- Kształcenie umiejętności przemawiania w grupie

Cele operacyjne:

uczeń

- poznaje możliwości aparatu cyfrowego i skanera
- potrafi przyłączyć urządzenia do komputera
- wykonuje zdjęcia i skanuje obrazy
- dokonuje retuszu i obróbki zdjęć w programie Paint

Treści nauczania:

- A. Posługiwanie się środkami, czyli urządzeniami TI, aparatem cyfrowym i skanerem.
- C. Stosowanie narzędzi TI, czyli oprogramowania.
- D. Gromadzenie i przetwarzanie informacji, komunikowanie się na odległość za pomocą komputera i sieci.

Międzyprzedmiotowe ścieżki edukacyjne realizowane na lekcji

- Edukacja czytelnicza i medialna

Formy pracy na lekcji:

- miniwykład, pokaz działania urządzeń
- indywidualne odpowiedzi uczniów
- praca w grupach 2 osobowych przy komputerze

Planowany przebieg lekcji:

przewidywany czas

1. Sprawdzenie obecności 2 min.
2. Sprawdzenie pracy domowej 3 min.
 - przedstawienie przez wybranego ucznia kilku programów graficznych oraz popularnych rozszerzeń plików graficznych.

Programy graficzne: Paint
Picture Publisher
CorelDRAW
CorelPHOTO-PAINT
GIMP itp.

Popularne rozszerzenia plików graficznych:

bmp, gif, jpg, tif
cdr, wmf, ppf, itp

3. Podanie tematu i porządku pracy na lekcji: 3 min.
 - 1) Przyłączanie urządzeń.
 - 2) Co to jest rozdzielczość?
 - 3) Funkcje aparatu cyfrowego.
 - 4) Funkcje skanera.
 - 5) Korekcja zdjęć.
4. Prezentacja aparatu fotograficznego przez wybranego ucznia: 10 min.
 - pokazanie gniazda przyłączeniowego USB,
 - pokazanie i omówienie karty pamięci,
 - krótka charakterystyka wybranych funkcji aparatu,
 - wyjaśnienie pojęcia rozdzielczości, dpi,
 - wykonanie zdjęcia klasowego i udostępnienie go wszystkim użytkownikom.

5. Prezentacja skanera przez wybranego ucznia: 10 min.
- krótka charakterystyka funkcji skanera,
 - omówienie okna programu do obsługi skanera,
 - skanowanie obrazów i udostępnienie ich wszystkim użytkownikom.
6. Przeniesienie za pośrednictwem sieci komputerowej zdjęć i obrazów do odpowiedniego folderu i dokonanie ich korekcji przy pomocy programu PAINT. 15 min.
7. Ocena uczniów.
8. Czynności po zakończeniu lekcji, wylogowanie się z konta użytkownika klasy 1. 1 min.

Opracowała R.Górnicka